

## 1. 活動報告

## 1) 若手研究者運営調整部会

## ・第10回

日 時: 2012年1月23日(水) 10:00~11:00

場 所: 総合研究棟D 204室

議 題:

- 1) 来年の国際シンポジウムについて
- 2) 支援経費の使途について
- 3) Iris先生の講義について
- 4) 来年の若手フェスティバルについて
- 5) 総合科目について
- 6) その他

## 2) セミナー (13年1月)

FDのための実践力養成セミナー

演 者: 川村洋平先生

(Dept. of Mining Engineering, Curtin University, Australia)

谷口守先生

(筑波大学システム情報系社会工学域)

演 題: ・オーストラリアにおける大学教育とその現状  
・授業評価を通じたティーチング技術の向上策

日 時: 2013年1月28日(月) 10:00~12:05

会 場: 筑波大学システム情報工学研究科

プレゼンテーションルーム (3B213)

世話人: システム情報工学研究科FD委員会 主催

筑波大学テニュアトラック普及・定着事業 共催

## ▽若手セミナー

第8回

演 者: Iris Wiczorek 博士

(株式会社IRIS 科学・技術

経営研究所代表取締役社長)

演 題: サイエンスマネジメント概論

日 時: 2013年1月10日(木) 15:00~16:30

会 場: 総合研究棟D-116室

世話人: 松坂賢

第9回

演 者: 下田 玄 先生

産業技術総合研究所地質情報研究部門

資源テクニクス研究グループ・グループ長

演 題: 火星の火成活動の起源

日 時: 2013年1月30日(水) 17:00~18:30

会 場: 総合研究棟B棟110公開講義室

世話人: 池端 慶

## 3) 業績 (13年1月)

## &lt;原著論文&gt;

Nishimura T, Kaneko S, Kawana-Tachikawa A, Tajima Y, Goto H, Zhu D, Nakayama-Hosoya K, Iriguchi S, Uemura Y, Shimizu T, Takayama N, Yamada D, **Nishimura K.** Ohtaka M, Watanabe N, Takahashi S, Iwamoto A, Koseki H, Nakanishi M, Eto K, Nakauchi H.

"Generation of rejuvenated antigen-specific T cells by reprogramming to pluripotency and redifferentiation."

*Cell Stem Cells* (2013) 12 (1) 114-126

K. Murayama, **T. Genkawa**, D. Ishikawa, M. Komiyama, Y. Ozaki

"A Polychromator-Type Near-Infrared Spectrometer with a High-Sensitivity and High-Resolution Photodiode Array Detector for Pharmaceutical Process Monitoring on the Millisecond Time Scale"

*Review of Scientific Instruments.* Accepted

R. Noguchi, M. Koyama, T. Ahamed, **T. Genkawa**, T. Takigawa

"Estimation of Renewable Energy Potentials Using Geographic and Climatic Databases -A Case Study of the Tochigi Prefecture of Japan- "

*Agricultural Information Research* Accepted

Wang, Z., **Neves, M. A.**, Kobayashi, I., Uemura, K., Nakajima, M. Preparation

"characterization, and in vitro gastrointestinal digestibility of O/W emulsion-agar gels. "

*Bioscience, Biotechnology, and Biochemistry.* (2013)

Accepted, December, 2012.

## &lt;総説等&gt;

D. Ishikawa, K. Murayama, **T. Genkawa**, K. Awa, M. Komiyama, Y. Ozaki

"Development of Compact Near-Infrared Imaging Device with High-speed and Portability for Pharmaceutical Process Monitoring "

*NIR News* 23, 19-23, 2012

## <学会発表・招待講演>

Ken Hoshikawa, Tadayoshi Hirai, **Tohru Ariizumi**, Yamazaki Yukiko, Naoya Fukuda, Yoshinori Kanayama, Yasutaka Kubo, Koh Aoki, Hiroshi Ezura

Plant and Animal Genome XXI

演題：『National BioResource Project-Tomato: Collection of 'Micro-Tom' mutants, genome sequences and full-length cDNAs.』(ポスター発表)

日時：2013年1月12日～16日

場所：San Diego, CA, USA

Jun-ichiro Masuda, **Tohru Ariizumi**, Akane Kimura, Shuhei Hao, Kazuki Mori, Kentaro Ezura, Yoshihiro Okabe, Yoshihito Shinozaki, Yutaka Suzuki, Takeshi Saito, Satoshi Kuhara, Koh Aoki and Hiroshi Ezura

Plant and Animal Genome XXI

演題：『Isolation of new parthenocarpic mutants and pistil-specific promoter for production of parthenocarpic cultivars in Tomato (*Solanum lycopersicum*)』(ポスター発表)

日時：2013年1月12日～16日

場所：San Diego, CA, USA

### **Nishimura K.**

The 2nd Meeting on RNA and Biofunctions-Asia Study

演題：『Application of CYtoplasmic RNA vector Developed from Noncytopathic RNA Viruses to Stem Cell Engineering.』

日時：2013年1月9日

場所：ホテルレオパレス博多

## 4) 外部資金獲得状況

### **松坂賢(代表)**

<公益財団法人万有生命科学振興国際交流財団

Banyu Foundation Research Grant 2012

—生活習慣病領域— 追加研究助成>

「脂肪酸組成制御に基づいた新規動脈硬化治療法の開発」

(H24.12-H26.11)

## 2. スケジュール

<13年2月>

7日(木) 11:30～

テニュアトラック普及・定着事業推進委員会及び定例会  
総合研究棟 D-115 室

## 3. 若手イニシアティブレポート

文部科学省科学技術振興調整費「若手研究者の自立的な研究環境整備促進」次代を担う若手大学人育成イニシアティブ(平成19年度～平成23年度)プログラムを経験した「若手イニシアティブ教員」の現在の活動状況レポートです。

### ■原著論文

**Y. Hatta**, E. Iancu, A. Mueller, D. Triantafyllopoulos

" Jet evolution from weak and strong coupling"

*JHEP* 1212 (2012) 114

### ■総説等

**三浦謙治**

『トマトにおける低温耐性付与および抗酸化力の促進』

バイオサイエンスとインダストリー

Vol 71, No 1, pp.38-39 (2013)

テニュアトラック普及・定着事業 News Letter vol 13

[平成25年2月号]

編集・発行：若手研究者運営調整部会

\*当ニュース・レターは、毎月1回第1木曜日に配信いたします。

連絡先：テニュアトラック支援室